



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACOL - PIAUÍ
PRAÇA PADRE FRANCISCO, 63 - CENTRO
CNPJ: 06.553.622/0001-23
CEP: 64.795-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CARACOL (PI)
PLANO DE AÇÃO: 09032025-084616 / 2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
LSO = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,37%

PLANILHA RESUMO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	3,00	2.817,25	8.451,75	COMPOSIÇÃO 01
1.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80	un	1,00	3.674,88	3.674,88	COMPOSIÇÃO 02
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	un	1,00	383.873,37	383.873,37	PLANILHA ANEXA
TOTAL GERAL (R\$)					396.000,00	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CARACOL (PI)
PLANO DE AÇÃO: 09032025-084616 / 2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
LSO = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,37%

RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA (m)	QUANTIDADE	ÁREA DA RUA (m²)	VALOR (R\$)
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					
2.1	RUA PROJETADA 1	231,47	6,00		1.388,82	221.863,74
2.2	RUA PROJETADA 2	172,50	6,00		1.035,00	162.009,63
	ÁREA TOTAL				2.423,82	
	TOTAL GERAL (R\$)					383.873,37

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CARACOL (PI)
PLANO DE AÇÃO: 09032025-084616 / 2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
LSO = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 1							
COMPRIMENTO = 231,47 m							
LARGURA DA RUA = 6,00 m							
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.316,17
1.1	Locação de pavimentação	COMPOSIÇÃO 03	m²	1.403,74	1,65	2.316,17	
2.0	TERRAPLENAGEM						1.010,69
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI 100575	m²	1.403,74	0,72	1.010,69	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						192.228,15
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04	m²	1.403,74	134,33	188.564,39	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo	COMPOSIÇÃO 05	m²	1.403,74	2,61	3.663,76	
4.0	DRENAGEM						26.308,73
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	474,94	50,78	24.117,45	
4.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO 06	m	14,00	156,52	2.191,28	
TOTAL GERAL (R\$)							221.863,74

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CARACOL (PI)
PLANO DE AÇÃO: 09032025-084616 / 2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
LSO = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 2 COMPRIMENTO = 172,50 m LARGURA DA RUA = 6,00 m							
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.707,75
1.1	Locação de pavimentação	COMPOSIÇÃO 03	m²	1.035,00	1,65	1.707,75	
2.0	TERRAPLENAGEM						745,20
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI 100575	m²	1.035,00	0,72	745,20	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						141.732,90
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04	m²	1.035,00	134,33	139.031,55	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo	COMPOSIÇÃO 05	m²	1.035,00	2,61	2.701,35	
4.0	DRENAGEM						17.823,78
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	351,00	50,78	17.823,78	
TOTAL GERAL (R\$)							162.009,63

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CARACOL (PI)
PLANO DE AÇÃO: 09032025-084616 / 2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
LSO = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,37%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Administração local da obra				COMPOSIÇÃO 01	Fonte		Código	UNIDADE:
					S/ REF.	S/C		mês
Mão-de-obra	Quant.	Unid.			Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Engenheiro Civil c/ encargos complementares	6,9051	h			SINAPI	90778	129,49	894,14
Encarregado geral c/ encargos complementares	35,2000	h			SINAPI	90776	35,39	1.245,73
Apontador c/ encargos complementares	3,2000	h			SINAPI	90767	23,14	74,05
Técnico em segurança do trabalho c/ encargos complementares	3,2000	h			SINAPI	100309	27,60	88,32
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]								2.302,24
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.			Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								2.302,24
B.D.I. = 22,37% [4]								515,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								2.817,25

Aquisição e assentamento de Placa da Obra em chapa galvanizada (3,60X1,80)				COMPOSIÇÃO 02	Fonte		Código	UNIDADE:
					SINAPI	103689		un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.			Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]								-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.			Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Placa de obra em chapa galvanizada nº 22 (2,00x1,125 m)	6,4800	m²			SINAPI	103689	463,44	3.003,09
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								3.003,09
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								3.003,09
B.D.I. = 22,37% [4]								671,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								3.674,88

Locação de Serviços de Pavimentação				COMPOSIÇÃO 03	Fonte		Código	UNIDADE:
					ORSE	2605		m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.			Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Auxiliar de topógrafo c/ encargos complementares	0,0360	h			SINAPI	88253	18,42	0,66
Topógrafo c/ encargos complementares	0,0180	h			SINAPI	90781	38,17	0,69
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]								1,35
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.			Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								1,35
B.D.I. = 22,37% [4]								0,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								1,65

Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3				COMPOSIÇÃO 04	Fonte		Código	UNIDADE:
					SINAPI	72799		m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.			Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Calceteiro c/ encargos complementares	0,4000	h			SINAPI	88260	27,19	10,88
Servente c/ encargos complementares	0,9100	h			SINAPI	88316	21,71	19,76
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]								30,64
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.			Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,0230	m³			SINAPI	366	95,00	2,19
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,1000	m³			SINAPI	367	96,24	9,62
Cimento portland composto cp ii-32	9,1100	kg			SINAPI	1379	1,00	9,11
Paralelepípedo granítico (com frete)	0,0350	mil			ORSE	11394	1.663,07	58,21
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								79,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								109,77
B.D.I. = 22,37% [4]								24,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								134,33

NOTA: COMPOSIÇÃO ADAPTADA, ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SINAPI 72799 - COMPOSIÇÃO DESATIVADA (04/2020);

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CARACOL (PI)
PLANO DE AÇÃO: 09032025-084616 / 2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
LSO = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,37%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo				COMPOSIÇÃO 05		Fonte	Código	UNIDADE:
						S/ REF.	S/C	m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.				Referência	Código	Salário hora
Servente c/ encargos complementares	0,0800	h				SINAPI	88316	21,71
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]								1,74
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.				Referência	Código	Valor R\$
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, Potência 4 CV - CHP Diurno	0,0110	CHP				SINAPI	91533	35,42
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								0,39
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								2,13
B.D.I. = 22,37% [4]								0,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								2,61

Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 13x15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4				COMPOSIÇÃO 06		Fonte	Código	UNIDADE:
						S/ REF.	S/C	m
Mão-de-obra	Quant.	Unid.				Referência	Código	Salário hora
Pedreiro c/ encargos complementares	0,3500	h				SINAPI	88309	27,39
Servente c/ encargos complementares	0,5000	h				SINAPI	88316	21,71
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]								20,45
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.				Referência	Código	Valor R\$
Meio-fio pré-moldado (13x15x30x100)cm	2,000	m				SINAPI	4059	28,10
Escavação manual de vala	0,161	m³				SINAPI	93358	85,88
Concreto magro p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	0,068	m³				SINAPI	94962	527,89
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) preparo manual	0,002	m³				SINAPI	88631	658,36
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								107,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								127,91
B.D.I. = 22,37% [4]								28,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								156,52

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CARACOL (PI)
PLANO DE AÇÃO: 09032025-084616 / 2025

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERAÇÃO

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: $BDI = \{[(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I)\} - 1$

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (*)

FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU/PLENÁRIO E LEI Nº 13.161/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			VALOR ADOTADO
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	4,50%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%	0,60%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02%	1,11%	1,21%	1,10%
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	7,00%
I	TRIBUTOS				6,65%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL				0,65%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL				3,00%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO				3,00%
	TAXA DE BDI	19,60%	20,97%	24,23%	22,37%

Base de cálculo do ISS de acordo com a legislação tributária municipal

60,00%

Alíquota de incidência do ISS (2% a 5%)

5,00%

Índice adotado com a dedução do material

3,00%

(*) Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT. Além de quadras descobertas.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CARACOL (PI)
PLANO DE AÇÃO: 09032025-084616 / 2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,17%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,71%	8,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,40%	18,59%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,46%	1,87%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,89%	2,20%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	11,22%	8,53%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,44%	6,84%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,91%	7,20%
TOTAL (A+B+C+D)		113,33%	71,12%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACOL - PIAUÍ
PRAÇA PADRE FRANCISCO, 63 - CENTRO
CNPJ: 06.553.622/0001-23
CEP: 64.795-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CARACOL (PI)
PLANO DE AÇÃO: 09032025-084616 / 2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	VALOR (R\$)	MESES			
				1	2	3	
				%	%	%	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,13	8.451,75	20,00%	40,00%	40,00%	
				1.690,35	3.380,70	3.380,70	
1.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 m	0,93	3.674,88	100,00%			
				3.674,88			
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	96,94	383.873,37	19,23%	40,38%	40,38%	
				73.834,77	155.019,30	155.019,30	
TOTAL	SIMPLES (%) ACUMULADO VALOR TOTAL (R\$)	100,00 100,00%	396.000,00 396.000,00	79.200,00	158.400,00	158.400,00	
				20,00%	40,00%	40,00%	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CARACOL (PI)
PLANO DE AÇÃO: 09032025-084616 / 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 1
COMPRIMENTO = 231,47 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Locação de pavimentação

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
231,47	VARIÁVEL	1.403,74
Total		1.403,74

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
231,47	VARIÁVEL	1.403,74
Total		1.403,74

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
231,47	VARIÁVEL	-	1.403,74
Total			1.403,74

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
231,47	VARIÁVEL	-	1.403,74
Total			1.403,74

4.0 DRENAGEM

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
231,47	2,00	-	462,94
6,00	2,00	-	12,00
3,00	-	-	-
6,00	-	-	-
Total			474,94

Contenção da rua
Cabeça de rua
Contenção da Cabeça de Rua

4.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm

Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
14,00	1,00	14,00
Total		14,00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CARACOL (PI)
PLANO DE AÇÃO: 09032025-084616 / 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 2
COMPRIMENTO = 172,50 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS

1.1 Locação de pavimentação

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
172,50	6,00	1.035,00
Total		1.035,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
172,50	6,00	1.035,00
Total		1.035,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
172,50	6,00	-	1.035,00
Total			1.035,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
172,50	6,00	-	1.035,00
Total			1.035,00

4.0 DRENAGEM

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
172,50	2,00	-	345,00
6,00	1,00	-	6,00
Total			351,00

Contenção da rua